

1. Record Nr.	UNINA9910484769103321
Autore	Schneider Ivo
Titolo	Archimedes : Ingenieur, Naturwissenschaftler, Mathematiker / / von Ivo Schneider
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-662-47130-2
Edizione	[2nd ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (180 p.)
Collana	Mathematik im Kontext, , 2191-074X
Disciplina	509.2
Soggetti	Mathematics History History of Mathematical Sciences History, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Vorwort zur I. Auflage -- Vorwort zur II. Auflage -- Hinter einem Schleier von Legenden: Das Leben des Archimedes -- Die Abfolge von Schriften: Verwirklichung eines Programms? -- An der Seilwinde: Archimedes als Naturwissenschaftler und Ingenieur -- Archimedes am Staub Brett: Die Schöpfung einer neuen Mathematik -- Die späten Schüler von Archimedes: Fortleben und Wirkung der archimedischen Schriften -- Literaturverzeichnis -- Namens- und Sachregister.
Sommario/riassunto	Ein Meilenstein der Archimedes-Forschung ist wieder verfügbar! Ausgestattet mit einem umfangreichen neuen Vorwort, das auf die neueren Forschungsergebnisse eingeht, wird in diesem wegweisenden Werk die bis heute ungeklärte Kernfrage der Archimedes-Forschung behandelt: Ist Archimedes von der Praxis des Architekten, Geschütz- und Instrumentenbauers über die Mechanik zur Mathematik gekommen, oder hat er als Mathematiker die Mechanik zu einer mathematischen Disziplin gemacht, für die er später Anwendungen suchte? Über die Rekonstruktion des Lebens und des Werkes von Archimedes werden seine außermathematischen Aktivitäten und Leistungen mit denen des Mathematikers in einen Zusammenhang gebracht und so die z. T. auseinanderstrebende Ergebnisse der Forschung in den letzten Jahrzehnten harmonisiert. Durch seinen

stringenten Aufbau führt das Buch bestens in die Biographie und das Werk von Archimedes ein und zeigt dabei auch, welche z. T. großen Erkenntnislücken wir heute noch über Archimedes haben.
